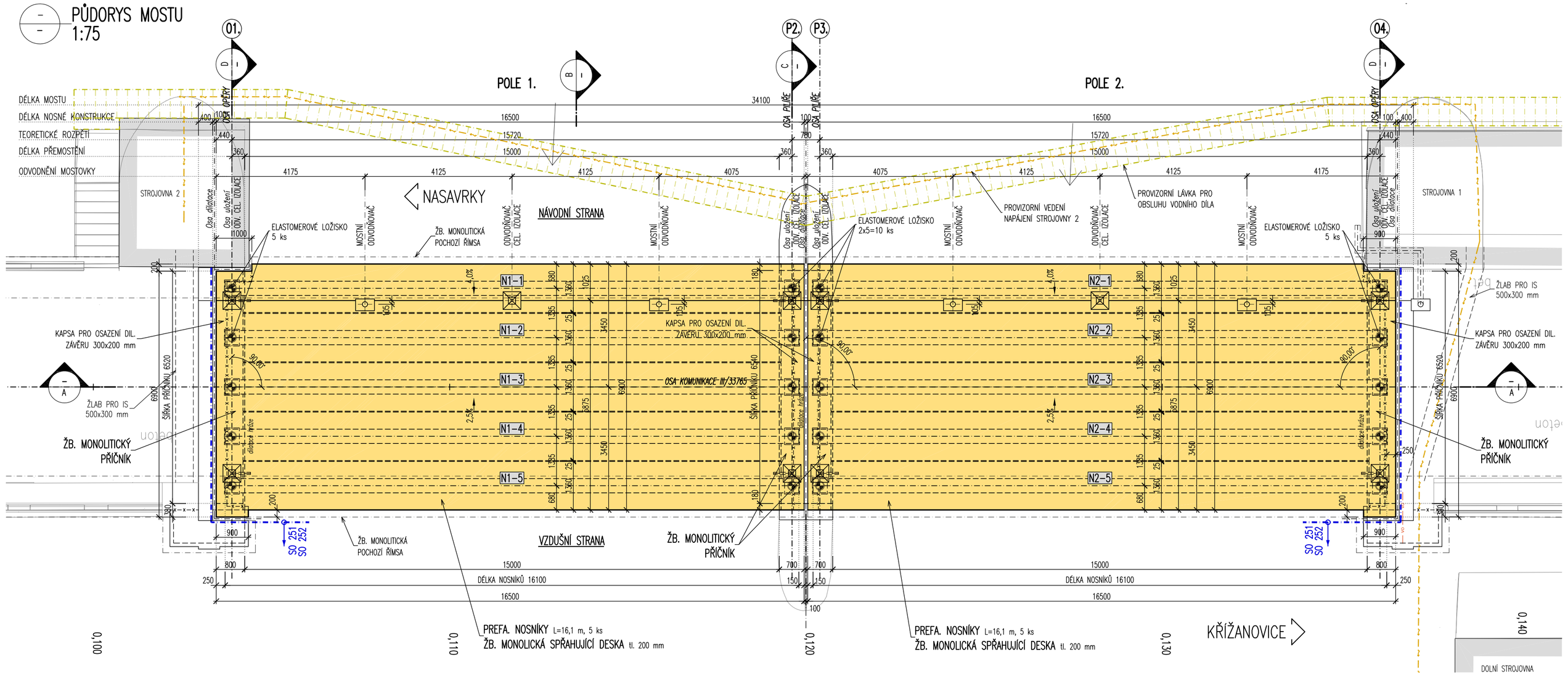
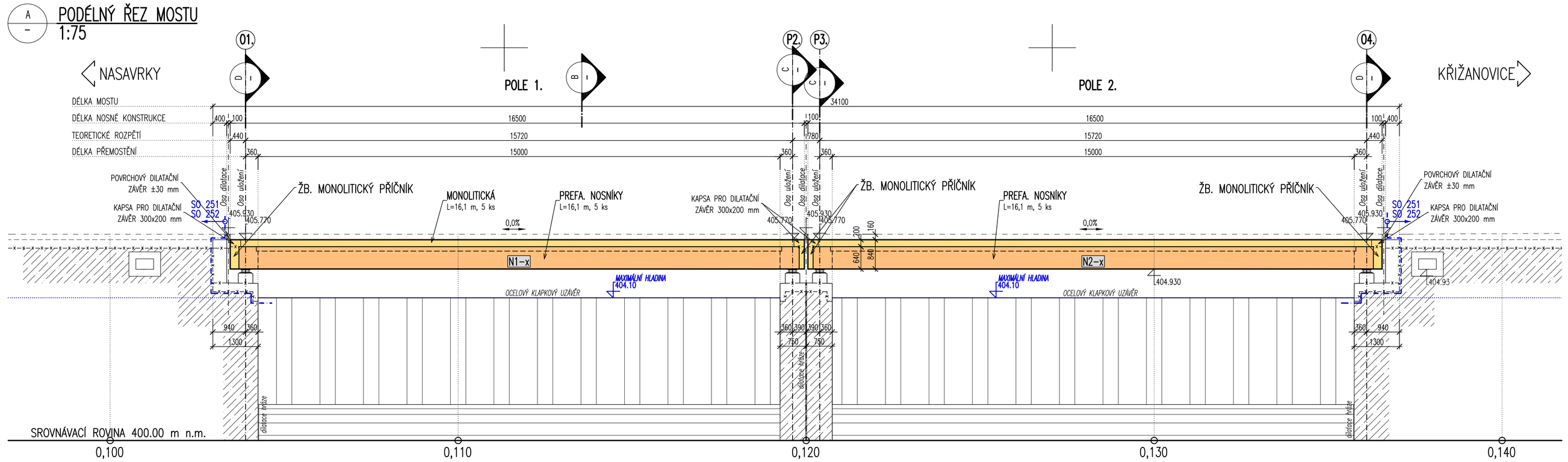
PŮDORYS MOSTU
1:75



PODÉLNÝ ŘEZ MOSTU
1:75



POZNÁMKY – OBECNÉ:

- **PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:**
  ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
  ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
  ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
  TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
  TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.
- **TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):**
  KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:
  – PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA
  – SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA

  TŘÍDA PŘESNOSTI:
  TŘÍDA 10
  TŘÍDA 9
- **TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):**

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY)	6	10	12	15

- **MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):**

VÝŠKA	h
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	h/300
MOSTNÍCH PILÍŘŮ	h/400
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN	h/200

- **PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:**

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:	± 25 mm
– POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM:	± 25 mm
– VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI:	větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 60 mm
– VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ:	h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
– ODCHYLKY MEZI STŘEDY:	větší z 1/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
– ZAŘÍVNĚNÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ:	větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KCE) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):

– VODOROVNÁ PŘÍMOST NOSNÍKŮ:	větší z ± 20 mm nebo ± 1/600
– VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH:	větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 40 mm
– VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY:	± (10 + l/500) mm
– OROVNĚŇ SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH:	± (10 + l/500) mm
– OROVNĚ SOUSEDNÍCH STROPŮ U PODPĚR:	± 20 mm
– POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU:	větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
– POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO:	větší z ± (l/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)

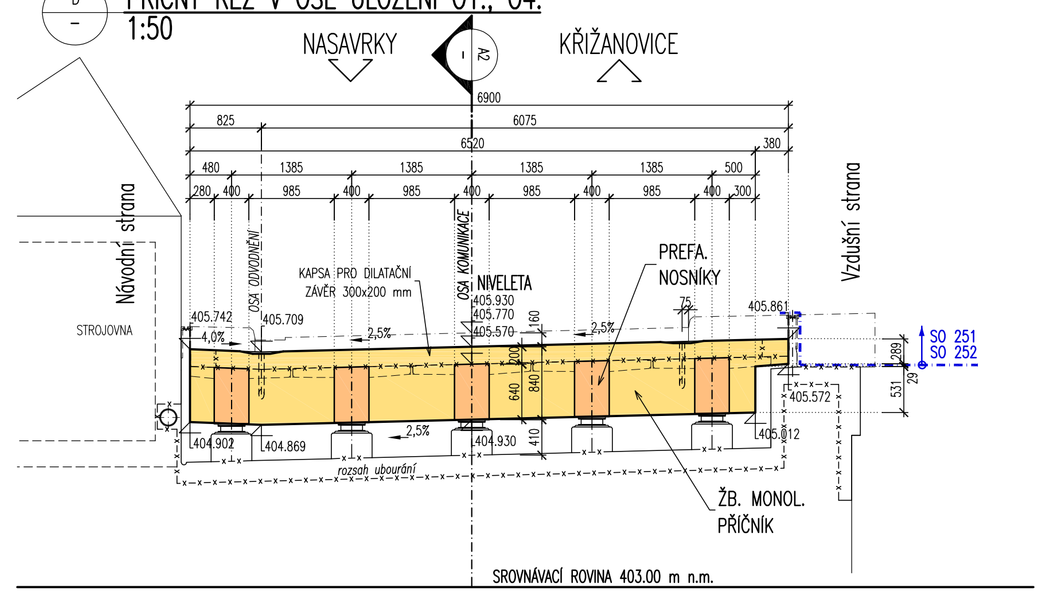
- **ZNAČENÍ BETONŮ:**
  OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206+A1, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ.
  TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVANLIVOSTI A ODOLNOSTI.

- **ÚPRAVA POVRCHŮ:**
  POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
  As – VEŠKERÉ NEVIDITELNÉ PLOCHY
  C1d – POHLEDOVÉ PLOCHY NK

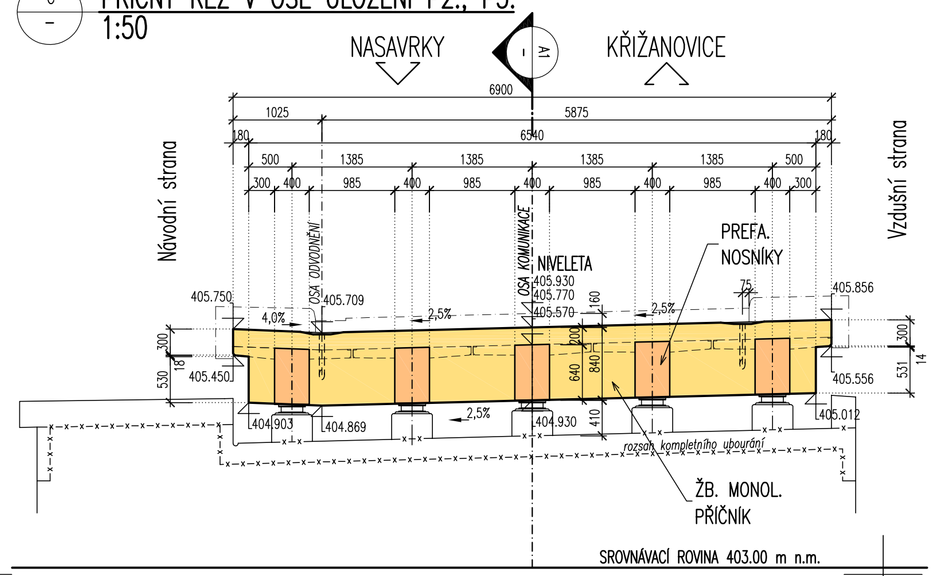
KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:
Podle použitého bednícího materiálu:
A – nebedněná plocha na sraz (převážně nepohledové plochy)
C1 – vodovzdorná překližka nebo ocelové bednění

Podle kvality povrchu:
a – povrch s drobnými vadami – Po odbednění odstraněny drobné odštěpky a prasklý. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (maltami) Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch splňovat požadavky pro příslušný izolační systém.
d – pohledový beton s dále definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a)

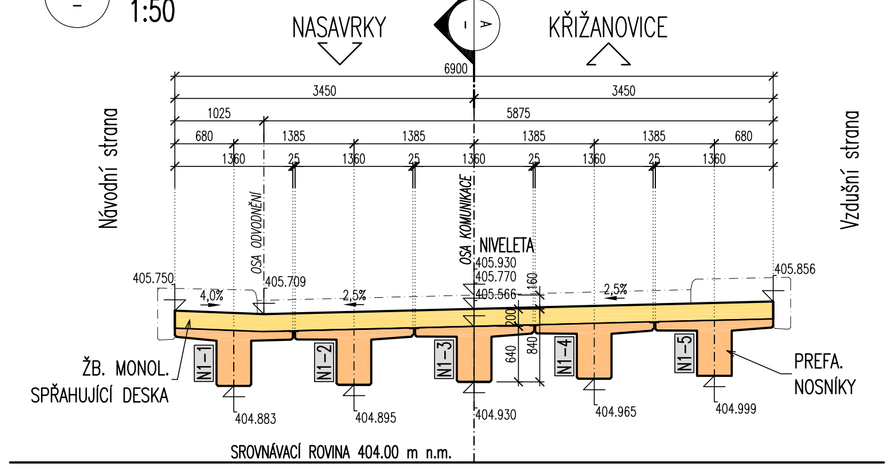
D PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE ULOŽENÍ 01., 04.
1:50



C PŘÍČNÝ ŘEZ V OSE ULOŽENÍ P2., P3.
1:50



B PŘÍČNÝ ŘEZ V POLI
1:50



POZNÁMKY NOSNÁ KONSTRUKCE:

- DO KONSTRUKCE MONOLITICKÝCH PŘÍČNÍKŮ BUDOU OSAZENY VÝVODY PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ, CELKEM 2x4=8 ks.
- VÝZTUŽ NOSNÍKŮ A SPŘAHUJÍCÍ DESKY BUDE PROMĚŘENA DLE TP124, SKUPINA 4.

POZNÁMKY OBECNÉ:

- VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv.
- POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTÝČIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDŘENÍCH.
- DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL., POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
- BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206+A1.
- BETON JE NUTNO V POČÁTEČNÍCH FÁZICH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A CHRÁNĚNÝ PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:
dle TKP 18. a dle ČSN EN 206+A1

NOSNÍKY Z PŘEDPJATÉHO BETONU	C50/60	XC3, XF2, XD1 – Cl 0,20; Dmax 16 – S4
SPŘAHUJÍCÍ DESKA, PŘÍČNÍKY	C30/37	XC2, XF2, XD1 – Cl 0,40; Dmax 22 – S4

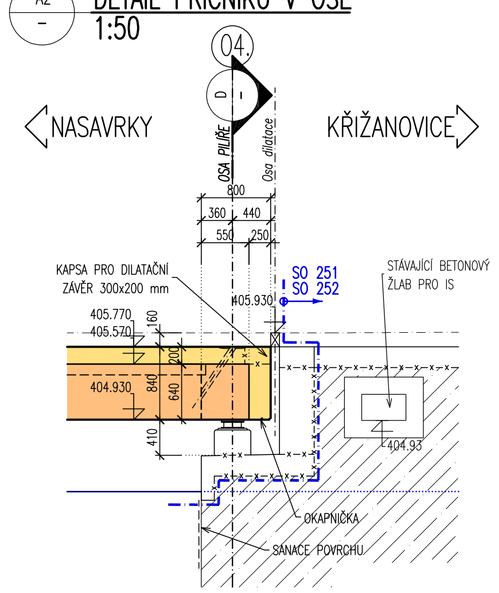
VÝZTUŽ:
označení dle ČSN EN 10080, EN 10138

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B
PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ (LANA)	Y1860S7–15.7

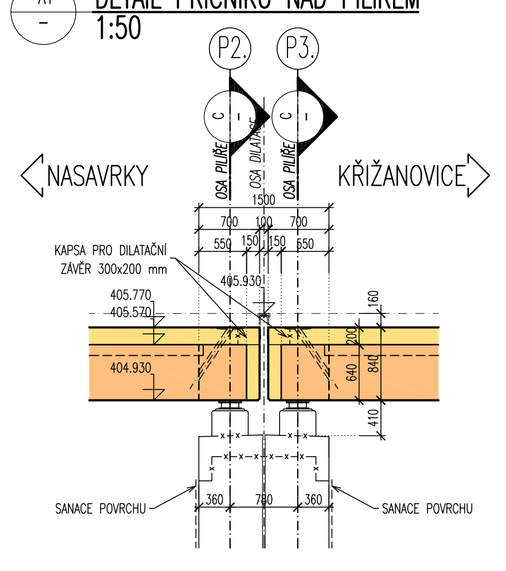
KUBATURA BETONU:

KONSTRUKCE:	BETON: DLE ČSN EN 206+A1	KUBATURA:	JEDNOTKA:
ŽB. MONOLITICKÁ SPŘ. DESKA A PŘÍČNÍKY	C 30/37–XC2, XF2, XD1	55,4	m³

A2 DETAIL PŘÍČNÍKU V OSE
1:50



A1 DETAIL PŘÍČNÍKU NAD PILÍŘEM
1:50



SO 201
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bpv

KRESLIL:	KOLEKTIV	
ZPRACOVAL:	ING. TOMÁŠ BAJER	
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA	
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: KŘIŽANOVICE, ČESKÉ LHOTICE
INVESTOR: SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE, DOUBRAVICE 88, 533 53 PARDUBICE		
AKCE: MOST EV. Č. 33765–2 KŘIŽANOVICE VD		
OBJEKT: SO 201 – MOST EV. Č. 33765–2		
OBSAH: TVAR NOSNÉ KONSTRUKCE		

MDS PROJEKT
FÝRSTENOVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDSMYSOPROJEKT.CZ

STUPEŇ:	DSP+PDPS
ZAK.ČÍSLO:	2015–19–3
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2015
DATUM:	03/2020
FORMÁT:	10x44
MĚŘÍTKO:	1 : 75; 50
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.2.4.